

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

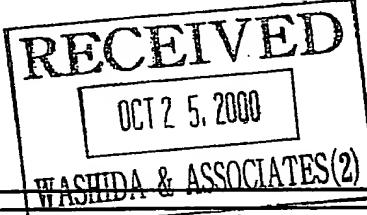
## NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

WASHIDA, Kimihito  
 Shintoshicenter Building  
 5th floor  
 24-1, Tsurumaki 1-chome  
 Tama-shi  
 Tokyo 206-0034  
 JAPON



|  |  |
|--|--|
| Date of mailing (day/month/year)<br>12 October 2000 (12.10.00) |  |
| Applicant's or agent's file reference<br>2F00035-PCT           |  |
| International application No.<br>PCT/JP00/01754                | International filing date (day/month/year)<br>23 March 2000 (23.03.00) |
| Priority date (day/month/year)<br>31 March 1999 (31.03.99)     |  |
| Applicant<br>MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. et al    |  |

## IMPORTANT NOTICE

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:

AG,AU,DZ,KP,KR,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

AE,AL,AM,AP,AT,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,CA,CH,CN,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,EA,EE,EP,ES,FI,GB,GD,  
 GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,KE,KG,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,NO,  
 NZ,OA,PL,PT,RO,RU,SD,SE,SG,SI,SK,SL,TJ,TM,TR,TT,TZ,UA,UG,UZ,VN,YU,ZA,ZW  
 The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on  
12 October 2000 (12.10.00) under No. WO 00/60798

## REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

## REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

|  |   |
|--|---|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland<br><br>Facsimile No. (41-22) 740.14.35 | Authorized officer<br><br>J. Zahra<br><br>Telephone No. (41-22) 338.83.38 |
|--|---|

## PENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

WASHIDA, Kimihito  
Shintoshicenter Building  
5th floor  
24-1, Tsurumaki 1-chome  
Tama-shi  
Tokyo 206-0034  
JAPON

RECEIVED

JUN 12, 2000

WASHIDA &amp; ASSOCIATES(2)

|  |  |
|--|--|
| Date of mailing (day/month/year)<br>25 May 2000 (25.05.00)           | IMPORTANT NOTIFICATION   |
| Applicant's or agent's file reference<br>2F00035-PCT                 |  |
| International application No.<br>PCT/JP00/01754                      | International filing date (day/month/year)<br>23 March 2000 (23.03.00) |
| International publication date (day/month/year)<br>Not yet published | Priority date (day/month/year)<br>31 March 1999 (31.03.99)             |
| Applicant<br>MATSHISHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. et al         |  |

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

| <u>Priority date</u>    | <u>Priority application No.</u> | <u>Country or regional Office<br/>or PCT receiving Office</u> | <u>Date of receipt<br/>of priority document</u> |
|-------------------------|---------------------------------|---|---|
| 31 Marc 1999 (31.03.99) | 11/94351                        | JP  | 19 May 2000 (19.05.00)                          |
| 09 Apri 1999 (09.04.99) | 11/102734                       | JP  | 19 May 2000 (19.05.00)                          |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer<br>Taïeb Akremi |
| Facsimile No. (41-22) 740.14.35   | Telephone No. (41-22) 338.83.38    |

Translation  
09/979079

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

|   |   |  |
|---|---|--|
| Applicant's or agent's file reference<br>11097  | <b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) |  |
| International application No.<br>PCT/DE00/01616   | International filing date (day/month/year)<br>19 May 2000 (19.05.00)  | Priority date (day/month/year)<br>21 May 1999 (21.05.99) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br>H04N 5/45, 5/44 |   |  |
| Applicant<br>INFINEON TECHNOLOGIES AG   |   |  |

|  |
|--|
| 1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.  |
| 2. This REPORT consists of a total of <u>6</u> sheets, including this cover sheet.   |
| <input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). |
| These annexes consist of a total of _____ sheets.  |
| 3. This report contains indications relating to the following items:   |
| I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report  |
| II <input type="checkbox"/> Priority   |
| III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |
| IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention   |
| V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement  |
| VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited  |
| VII <input checked="" type="checkbox"/> Certain defects in the international application   |
| VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application  |

|   |   |
|---|---|
| Date of submission of the demand<br>02 November 2000 (02.11.00) | Date of completion of this report<br>05 April 2001 (05.04.2001) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP                         | Authorized officer  |
| Facsimile No.   | Telephone No.   |

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/DE00/01616

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

the international application as originally filed.

the description, pages 1-13, as originally filed,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

the claims, Nos. 1-11, as originally filed,  
Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

the drawings, sheets/fig 1-2, as originally filed,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

the description, pages \_\_\_\_\_

the claims, Nos. \_\_\_\_\_

the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3.  This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/DE 00/01616

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

|                               |        |                   |     |
|-------------------------------|--------|-------------------|-----|
| Novelty (N)                   | Claims | 2, 3, 5, 7, 9, 10 | YES |
|                               | Claims | 1, 4, 6, 8, 11    | NO  |
| Inventive step (IS)           | Claims |                   | YES |
|                               | Claims | 2, 3, 5, 7, 9, 10 | NO  |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-11              | YES |
|                               | Claims |                   | NO  |

## 2. Citations and explanations

1. This report makes reference to the following documents:

D1: EP-A-0 573 280 (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO;  
TOSHIBA AVE KK (JP)), 8 December 1993 (1993-12-08)

D2: EP-A-0 913 993 (THOMSON BRANDT GMBH), 6 May 1999 (1999-05-06)

D3: EP-A-0 766 463 (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO), 2 April 1997 (1997-04-02).

2. The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of Claim 1 is not novel within the meaning of PCT Article 33(2).

D1 discloses (see in particular page 4, line 28, to page 6, line 32, Figures 5 and 7)

a method for superimposing a picture on a main picture from a first video signal (1), according to which a sub-picture from a second video signal (MUSE-NTSC converted signal) has a first picture

ratio (4:3) and is made up of picture lines and blank space, the picture lines forming a sub-picture with a second picture ratio (16:9) which is adjoined by the blank space (EZ) in the vertical picture direction,

where

the blank space is determined and the picture lines and no more than a part of the blank space are superimposed onto the main picture as a superimposed picture (see in particular page 5, lines 52-57).

Document D1 therefore anticipates the subject matter of Claim 1.

3. D1 also discloses (see in particular Figure 5 and the corresponding part of the description)

a circuit arrangement for superimposing a picture on a main picture from a first video signal (1), comprising

- a main processing unit (2) to which the first video signal (1) can be transmitted and with which a signal for the lines of the main picture can be generated;
- a second processing unit (9, 11) to which a second video signal can be transmitted and with which a signal for picture lines and blank space of a second image having a first picture ratio (4:3) and being suitable for superimposition onto the main picture can be generated, the picture lines forming a sub-picture with a second picture ratio (16:9), the blank space adjoining in the vertical direction of the picture;
- a picture ratio detection circuit (101, 102,

103, 13) for generating a picture ratio signal which contains information about the picture ratio of the sub-picture and on the output side is connected to the second processing unit;

- a switching device (3) which on the input side is connected to the main processing unit (2) and the second processing unit (9, 11) and at an output transmits either the signal for the lines of the main picture (HB) or the signal for the picture lines of the sub-picture and a given portion of blank space (FZ) of the sub-picture, said portion being determined by the picture ratio signal; and
- a picture display control unit (4) which is connected to the output of the switching device (3) and generates a picture control signal with which a picture display device (5) for showing the main picture and superimposed picture can be controlled.

Document D1 therefore also anticipates the subject matter of Claim 8.

4. The feature of Claim 4 is also disclosed directly by the cited passages of D1. D1 therefore anticipates the subject matter of Claim 4.
5. D1 also anticipates the subject matter of Claims 6 and 11. In D1 the input device is the microprocessor (13).
6. The displacement and change in the picture ratio of the blank space and the superimposition of additional signals as described in Claims 2, 3 and 7 are known, for example, from D2 and D3. A person skilled in the art would apply these measures to the comparable methods and arrangements described in D1.

The subject matter of Claims 2, 3 and 7 therefore fails to involve an inventive step within the meaning of PCT Article 33(3).

7. The features of Claims 5, 9 and 10 are likewise suggested by D2 (see in particular paragraphs [0002] and [0003]) and hence the subject matter of these claims does not involve an inventive step.

**INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT**

International application No.  
PCT/DE 00/01616

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite D1, D2 and D3 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2000年03月21日 (21.03.2000) 火曜日 16時43分05秒



|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| 0-1                            | 受理官庁記入欄<br>国際出願番号.  |   |
| 0-2                            | 国際出願日   |   |
| 0-3                            | (受付印)   |   |
| 0-4                            | 様式-PCT/R0/101<br>この特許協力条約に基づく国<br>際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.90<br>(updated 08.03.2000)             |
| 0-5                            | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許<br>協力条約に従って処理されるこ<br>とを請求する。        |   |
| 0-6                            | 出願人によって指定された受<br>理官庁                                      | 日本国特許庁 (R0/JP)  |
| 0-7                            | 出願人又は代理人の書類記号   | 2F00035-PCT   |
| 発明の名称<br>通信端末装置、基地局装置および無線通信方法 |   |   |
| II-1                           | 出願人<br>この欄に記載した者は<br>右の指定国についての出願人で<br>ある。                | 出願人である (applicant only)                                   |
| II-2                           |   | 米国を除くすべての指定国 (all designated<br>States except US)         |
| II-4ja                         | 名称  | 松下電器産業株式会社  |
| II-4cn                         | Name  | MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.                  |
| II-5ja                         | あて名:  | 571-8501 日本国<br>大阪府 門真市<br>大字門真1006番地                     |
| II-5en                         | Address:  | 1006, Oaza Kadoma,<br>Kadoma-shi, Osaka 571-8501<br>Japan |
| II-6                           | 国籍 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-7                           | 住所 (国名)   | 日本国 JP  |
| II-8                           | 電話番号  | 06-6908-1473  |
| II-9                           | ファクシミリ番号  | 06-6909-0053  |

|                                     |                                      |   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| III-1<br>III-1-1                    | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は           | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)<br>米国のみ (US only)                             |
| III-1-2                             | 右の指定国についての出願人で<br>ある。                | 石 増<br>SHI, Guizeng   |
| III-1-4ja<br>III-1-4en<br>III-1-5ja | 氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名: | 236-0042 日本国<br>神奈川県 横浜市金沢区<br>金利谷東7-3-11-201   |
| III-1-5en                           | Address:                             | 7-3-11-201, Kamariyahigashi,<br>Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042<br>Japan |
| III-1-6<br>III-1-7                  | 国籍(国名)<br>住所(国名)                     | 中華人民共和国 CN<br>日本国 JP  |
| III-2<br>III-2-1                    | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は           | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)<br>米国のみ (US only)                             |
| III-2-2                             | 右の指定国についての出願人で<br>ある。                | 加藤 修<br>KATO, Osamu   |
| III-2-4ja<br>III-2-4en<br>III-2-5ja | 氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名: | 237-0066 日本国<br>神奈川県 横須賀市<br>湘南鷹取5-45-G302  |
| III-2-5en                           | Address:                             | 5-45-G302, Shonantakatori,<br>Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066<br>Japan                |
| III-2-6<br>III-2-7                  | 国籍(国名)<br>住所(国名)                     | 日本国 JP<br>日本国 JP  |
| III-3<br>III-3-1                    | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は           | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)<br>米国のみ (US only)                             |
| III-3-2                             | 右の指定国についての出願人で<br>ある。                | 上杉 充<br>UESUGI, Mitsuru   |
| III-3-4ja<br>III-3-4en<br>III-3-5ja | 氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名: | 238-0048 日本国<br>神奈川県 横須賀市<br>安針台17-1-402  |
| III-3-5en                           | Address:                             | 17-1-402, Anjindai,<br>Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048<br>Japan                       |
| III-3-6<br>III-3-7                  | 国籍(国名)<br>住所(国名)                     | 日本国 JP<br>日本国 JP  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2000年03月21日 (21.03.2000) 火曜日 16時43分05秒

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| IV-1                             | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名:  | 代理人 (agent)<br>鷲田 公一<br>WASHIDA, Kimihito<br>206-0034 日本国<br>東京都 多摩市<br>鶴牧1丁目24-1<br>新都市センタービル5階<br>5th Floor, Shintoshicenter Bldg.<br>24-1, Tsurumaki 1-chome,<br>Tama-shi, Tokyo 206-0034<br>Japan<br>042-338-4600<br>042-338-4605   |
| IV-1-1ja<br>IV-1-1en<br>IV-1-2ja | Address:   |   |
| IV-1-3<br>IV-1-4                 | 電話番号<br>ファクシミリ番号   |   |
| V-1                              | 国の指定<br>広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)  | AP: GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW<br>及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国<br>EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM<br>及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国<br>EP: AT BE CH&LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT<br>LU MC NL PT SE<br>及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国<br>OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD<br>TG<br>及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である他の国 |
| V-2                              | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)  | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH&LI<br>CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH<br>GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR<br>LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT<br>RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG<br>US UZ VN YU ZA ZW   |
| V-5                              | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の中を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。 |   |
| V-6                              | 指定の確認から除かれる国   | なし (NONE)   |

特許協力条約に基づく国際出願願書  
原本 (出願用) - 印刷日時 2000年03月21日 (21.03.2000) 火曜日 16時43分05秒

|         |  |   |                 |
|---------|--|---|-----------------|
| VI-1    | 先の国内出願に基づく優先権主張  | 1999年03月31日 (31.03.1999)<br>特願平11-094351号<br>日本国 JP |                 |
| VI-1-1  | 先の出願日  |   |                 |
| VI-1-2  | 先の出願番号   |   |                 |
| VI-1-3  | 国名   |   |                 |
| VI-2    | 先の国内出願に基づく優先権主張  | 1999年04月09日 (09.04.1999)<br>特願平11-102734号<br>日本国 JP |                 |
| VI-2-1  | 先の出願日  |   |                 |
| VI-2-2  | 先の出願番号   |   |                 |
| VI-2-3  | 国名   |   |                 |
| VI-3    | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。 | VI-1, VI-2  |                 |
| VII-1   | 特定された国際調査機関 (ISA)  | 日本国特許庁 (ISA/JP)                                     |                 |
| VIII    | 照合欄  | 用紙の枚数   | 添付された電子データ      |
| VIII-1  | 願書   | 5   | -               |
| VIII-2  | 明細書  | 13  | -               |
| VIII-3  | 請求の範囲  | 2   | -               |
| VIII-4  | 要約   | 1   | 2f00035-pct.txt |
| VIII-5  | 図面   | 11  | -               |
| VIII-7  | 合計   | 32  |                 |
| VIII-8  | 添付書類   | 添付  | 添付された電子データ      |
| VIII-9  | 手数料計算用紙  | ✓   | -               |
| VIII-10 | 別個の記名押印された委任状  | ✓   | -               |
| VIII-11 | 包括委任状の写し   | ✓   | -               |
| VIII-16 | PCT-EASYディスク   | -   | フレキシブルディスク      |
| VIII-17 | その他  | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面                             | -               |
| VIII-17 | その他  | 国際事務局の口座への振り込みを証明する書面                               | -               |
| VIII-18 | 要約書とともに提示する図の番号  | 4   |                 |
| VIII-19 | 国際出願の使用言語名:  | 日本語 (Japanese)                                      |                 |
| IX-1    | 提出者の記名押印   |   |                 |
| IX-1-1  | 氏名(姓名)   | 鷲田 公一   |                 |

## 受理官庁記入欄

|        |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日 |  |
| 10-2   | 図面 :                   |  |
| 10-2-1 | 受理された                  |  |
| 10-2-2 | 不足図面がある                |  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2000年03月21日 (21.03.2000) 火曜日 16時43分05秒

|      |  |        |
|------|--|--------|
| T0-3 | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日) |        |
| T0-4 | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日                          |        |
| T0-5 | 出願人により特定された国際調査機関  | ISA/JP |
| T0-6 | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない                         |        |

## 国際事務局記入欄

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| II-1 | 記録原本の受理の日 |  |
|------|-----------|--|

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
 (PCT18条、PCT規則43、44)

|                                  |   |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号<br>2F00035-PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。 |                            |
| 国際出願番号<br>PCT/JP00/01754         | 国際出願日<br>(日.月.年)<br>23.03.00                        | 優先日<br>(日.月.年)<br>31.03.99 |
| 出願人(氏名又は名称)<br>松下電器産業株式会社        |   |                            |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
 この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。  
 この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。  
 この国際出願に含まれる書面による配列表  
 この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表  
 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
 出願後に提出した書面による配列表が、出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。  
 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2.  請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3.  発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は  出願人が提出したものを承認する。

次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は  出願人が提出したものを承認する。

第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 4 図とする。  出願人が示したとおりである。

なし

出願人は図を示さなかった。

本図は発明の特徴を一層よく表している。

## A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int C1' H04L1/12, H04L29/08

## B. 調査を行った分野

## 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int C1' H04L1/12, H04L29/08

## 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

|             |            |
|-------------|------------|
| 日本国実用新案公報   | 1926-1996年 |
| 日本国公開実用新案公報 | 1971-2000年 |
| 日本国登録実用新案公報 | 1994-2000年 |
| 日本国実用新案登録公報 | 1996-2000年 |

## 国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

## C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
|-----------------|---|------------------|
| Y               | JP, 8-163101, A(株式会社東芝) 21.6月.1996(21.06.96)<br>特許請求の範囲, 5頁左欄28行~35行。 (ファミリーなし) | 1-9              |
| Y               | JP, 3-74946, A(株式会社東芝) 29.3月.1991(29.03.91)<br>1頁右下欄14行~17行。 (ファミリーなし)          | 1-9              |
| A               | JP, 60-90448, A(池上徳子) 21.5月.1985 (21.05.85)<br>3頁左上欄2行~18行。 (ファミリーなし)           | 1-9              |

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す)
- 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

## の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

## 国際調査を完了した日

02.06.00

## 国際調査報告の発送日

13.06.00

## 国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)  
郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

## 特許庁審査官 (権限のある職員)

衣鳩 文彦

5K 9199



電話番号 03-3581-1101 内線 3556

| C (続き) 関連すると認められる文献 |  |                  |
|---------------------|--|------------------|
| 引用文献の<br>カテゴリー*     | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示  | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
| A                   | JP, 63-318838, A(沖電気工業株式会社) 27. 12月. 1988 (27. 12. 88)<br>特許請求の範囲。<br>(ファミリーなし)    | 1-9              |
| A                   | JP, 9-284261, A(三菱電機株式会社) 31. 10月. 1997 (31. 10. 97)<br>請求項1。<br>(ファミリーなし)         | 1-9              |
| A                   | JP, 9-186740, A(株式会社東芝) 15. 7月. 1997 (15. 07. 97)<br>4頁右欄41行～5頁左欄50行。<br>(ファミリーなし) | 1-9              |